

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Konsentrasi kolkisin 0,10 % yang diperlakukan pada benih kacang hijau merupakan konsentrasi paling rendah yang mengakibatkan penurunan pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau, namun meningkatkan berat biji dan kandungan protein pada biji.

7.2. Saran

Perlakuan kolkisin pada konsentrasi 0,10 % diduga telah mampu menggandakan jumlah kromosom tanaman kacang hijau, namun dengan metode squash dan pewarnaan acetorcein jumlah kromosomnya dari preparat ujung akar tidak dapat diamati. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam pengamatan jumlah kromosom untuk memperkuat pendugaan telah terjadinya poliploid pada kacang hijau.



== UNIVERSITAS DIPONEGORO ==

=== SEMARANG ===